

Trosifol поставляет плёнку для платформы над Большим Каньоном

С конца марта появилась возможность окинуть взором уникальные ущелья Большого Каньона, достигающие глубины 1800 метров. „Skywalk“, конструкция из стали и стекла в форме подковы длиной 100 м, подвешена над пропастью на высоте 1220 метров. Посетитель, решившийся взглянуть в эту бесконечную пропасть, должен доверять используемой здесь технике. Но не надо волноваться напрасно. Желающие взглянуть вниз через стекло парапета, выполненное с применением специальной плёнки из поливинилбутираля (ПВБ), выпускаемой предприятием „TROSIFOL“ („Kuraray Europe GmbH“) из Тройсдорфа, находятся в абсолютной безопасности.

Многослойное безопасное стекло для пола и парапета платформы изготовлено стекольными предприятиями „Kinon Porz“ из Кёльна и „Glas Doring“ из Берлина, многие годы являющимися клиентами компании „TROSIFOL“.

Парапет превращает конструкцию пола, выполненного в форме подковы, в трёхмерное пространство. По внешней и внутренней кромке платформы длиной около 100 м проходит совершенно прозрачное, бесцветное, многослойное безопасное стекло, которое, благодаря своим качествам, препятствует появлению цветовых эффектов или отражению. Белое стекло толщиной 2 x 10 мм и ПВБ-плёнка TROSIFOL толщиной 1,5 мм составляют остекление парапета „SGG Glabie VSG 20/2“. Это остекление, общей площадью 170 м², состоит из 49 отдельных стеклянных элементов - 28 гнутых и 21 прямого.

Каждый элемент остекления пола и парапета отдельно прикреплен к полукруглой, сварной конструкции платформы. Платформа „Skywalk“, общий вес которой составляет 482 тонны и которая сантиметр за сантиметром выдвигалась над пропастью, закреплена в скалистом плато восьмью огромными стальными балками. Теперь она не боится ни ураганов силой до 7 баллов, ни ветров скоростью до 160 км/ч. Теоретически она способна выдержать нагрузку 33 000 тонн. Это соответствует весу более 70 полностью загруженных самолётов Джумбо джет

Инвестиционные расходы в размере около 40 миллионов долларов взяло на себя частное сообщество, сотрудничающее с индейцами племени Хуалапай, которым принадлежит эта территория и которые являются владельцами этого нового „стеклянного балкона“ над Большим Каньоном.

Открытие „Skywalk“ состоялось 28 марта 2006 года.

24 апреля 2006г.

Плёнка для многослойного стекла производится в Тройсдорфе уже более 50 лет. Сегодня TROSIFOL входит в состав глобальной Kuraray Group с штабом в Японии, на предприятиях которой работают свыше семи тысяч человек.